Instrukcja obsługi

BOUNTY HUNTER

WYKRYWACZE METALI

Tracker II

PPHU KOLBA Łukasz Matuszczak
Limanowskiego 65
42-506 Będzin-Grodziec
tel/fax +48 32 314 17 97
sklep@kolba.pl

dystrybutor

Tracker II to zaawansowany technologicznie wykrywacz metali.
Jeśli używasz wykrywacza po raz pierwszy, zaleca się:

1. **Nie używać urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych.**
   Urządzenia gospodarstwa domowego wytwarzają pole elektromagnetyczne, które może zaburzać pracę wykrywacza. W przypadku włączenia wykrywacza w zamkniętym pomieszczeniu, należy ustawić pokrętło czułości na minimum oraz utrzymywać sondę z dala od ścian, podłóg oraz przedmiotów metalowych.
2. **Ustawić pokrętło czułości na minimum w przypadku zakłóceń.** Do zrozumienia tego kiedy i jak ustawić czułość na 100% potrzeba trochę praktyki.
3. Używanie wyłącznie baterii alkalicznych o napięciu 9 volt.
4. Przeczytanie niniejszej instrukcji.

SPIS TREŚCI

Terminologia ... 3
Montaż ... 4
Skrócona instrukcja obsługi ... 5
Obsługa – pierwsze kroki w terenie ... 6
Tryby pracy ... 7
Strojenie do gruntu ... 8
Obsługa urządzenia na otwartej przestrzeni ... 9-11
Słuchawki ... 11
Zastosowanie ... 12
Rozwiązywanie problemów ... 13
Jak serwisować i dbać o urządzenie ... 14

TERMINOLOGIA

Poniższe określenia są użyte w niniejszej instrukcji i są zgodne z terminologią fachową.

ELIMINACJA
Stwierdzenie, że metal jest eliminowany oznacza, że wykrywacz nie będzie emitował dźwięków ostrzegawczych, ani nie zaświeci się lampka kontrolna LCD, kiedy przedmiot z niego wykonany znajdzie się w zasięgu wykrywacza.

DYSKRYMINACJA
W przypadku gdy wykrywacz emituje różne dźwięki w zależności od rodzaju metalu oraz gdy eliminuje on niektóre metale, mówi się wtedy, że wykrywacz dyskryminuje niektóre rodzaje metali. Dyskryminacja to system eliminacji o ustalonym punkcie początkowym.

RELIKT

Relikt to przedmiot interesujący ze względu na jego powiązanie z przeszłością lub wiek. Wiele reliktów jest wykonanych z żelaza, ale mogą również być wykonane z brązu lub metali szlachetnych.

ŻELAZO

Żelazo to powszechnie stosowany typ metalu, który jest często niepożądany w detekcji metali. Przykładami niepożądanych obiektów są stare puszki, rury, śruby czy gwoździe. Czasem jednak przedmiot, którego szukamy, jest wykonany z żelaza. Na przykład, znaczniki mogą zawierać domieszkę żelaza. Wartościowe relikty również mogą zawierać żelazo: kule armatnie, stare ornamenty, czy też części starych konstrukcji albo samochodów.

METALE ŻELAZNE

Metale, które są wykonane z lub zawierają żelazo.

WYSZUKIWANIE PRECYZYJNE (PINPOINTING)

Wyszukiwanie precyzyjne (Pinpointing) to proces szukania dokładnej lokalizacji zakopanych przedmiotów. Przedmioty, które znajdują się w ziemi od dłuższego czasu są trudne do rozpoznania i lokalizacji.

KLUCZYKI DO OTWIERANIA PUSZEK

Wyrzucone kluczyki do otwierania puszek po napojach są najbardziej uporczywymi przedmiotami dla poszukiwaczy. Różnią się kształtem i rozmiarem. Wykrywacz Tracker II posiada specjalne funkcje, dzięki którym można wyeliminować lub dowiedzieć się o obecności różnych typów kluczyków. Nie mniej jednak z racji tak wielu ich rodzajów, niektórych nie da się w 100% odróżnić od innych metali. Na przykład, obecnie produkowane kluczyki posiadają taką samą sygnaturę magnetyczną jak nikiel.

STROJENIE DO GRUNTU

Strojenie do gruntu to funkcja wykrywacza pozwalająca na detekcję lub ignorowanie minerałów znajdujących się w ziemi. Sygnał dźwiękowy pojawia się wtedy tylko w przypadku detekcji przedmiotów z metalu.

WODOODPORNOŚĆ

Sonda może być zanurzona w wodzie. Niemniej jednak, nie należy zanurzać obudowy panelu sterowania ani wejścia przewodu w obudowie.

POSZUKIWANIE MONET

Poszukiwanie zakopanych monet jest najbardziej rozpowszechnionym rodzajem detekcji. Najstarsze monety są najbardziej wartościowe. W celu uniknięcia ich uszkodzenia należy ostrożnie wyciągać je z ziemi.

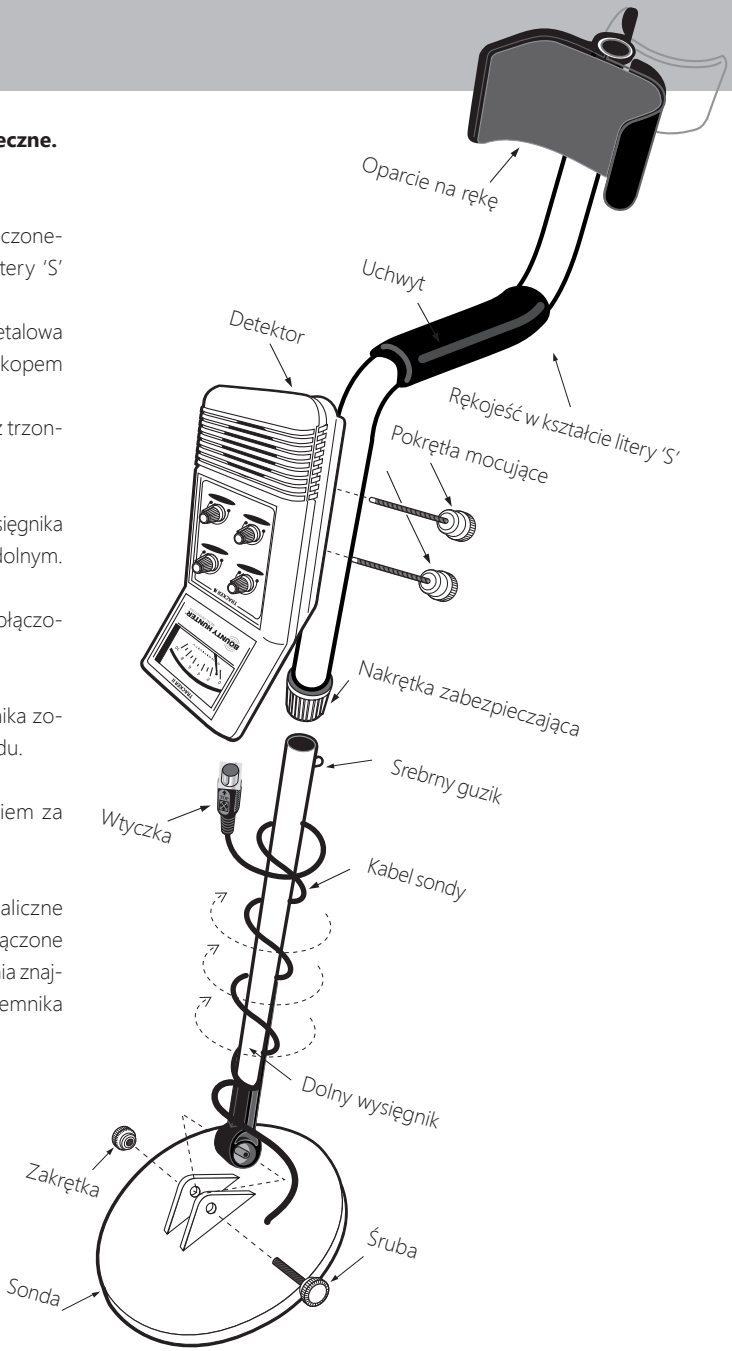
POSZUKIWANIE SKRYTEK

Skrytka to zakopane lub ukryte wartościowe przedmioty, przechowywane w skrzyni, solidnym pudle lub torbie.

MONTAŻ

Użycie narzędzi nie jest konieczne.

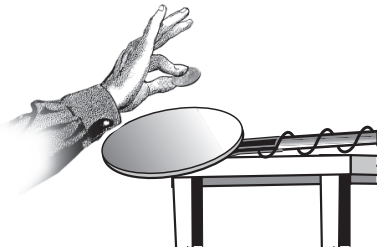
1. Zestaw składa się z:
   - Korpusu wykrywacza połączonego z rękoje w kształcie litery 'S' oraz sondy.
   - Dolny wysięgnik(krótka metalowa ruba z plastikowym teleskopem i srebrnym guzikiem).
   - (2) pokrętła sondy. Jeden z trzonkiem, drugi bez.
2. Zwolnij przycisk dolnego wysięgnika i połącz wysięgnik górny z dolnym.
3. Owiń kabel sondy wokół połączonych wysięgników.
4. Na końcu dolnego wysięgnika zostaw nieco zapasu przewodu.
5. Połącz sondę z wysięgnikiem za pomocą pokręteł.
6. Zainstaluj dwie baterie alkaliczne o napięciu 9 volt (nie są dołączone do zestawu). Z tyłu urządzenia znajdują się dwie pokrywy pojemnika na baterie.



SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

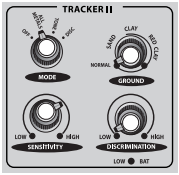
1. PRZYDATNE PRZEDMIOTY

- gwóźdź • niklowa moneta • duży śrubokręt • zwykła moneta • moneta z cynku



2. USTAWIENIE WYKRYWACZA

- korzystając z pomocy innej osoby, należy trzymać urządzenie, z uniesioną sondą. Jeżeli testu dokonuje się samodzielnie, wykrywacz najlepiej położyć na stole, tak żeby sonda wykraczała poza jego krawędź
- umieścić sondę z dala od ścian, podłogi oraz przedmiotów z metalu
- zdjąć zegarek, pierścionki, biżuterię oraz wszelki przedmioty z metalu z rąk i nadgarstków.
- ułożyć sondę równolegle względem ziemi.

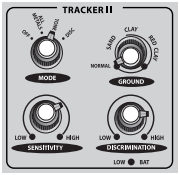


3. WŁĄCZANIE

- ustaw pokrętło MODE na ALL-METALS
- ustaw pokrętło SENSITIVITY na godzinę drugą
- ustaw pokrętło GROUND na NORMAL
- ustaw pokrętło DISCRIMINATION na LOW

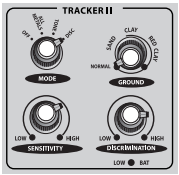
4. PRZESUWANIE PRZEDMIOTÓW NAD SONDĄ

- przesuń każdy z przedmiotów nad sondą
- najpierw przesuń monety równolegle do powierzchni sondy
- w ten sam sposób należy ich poszukiwanie, kiedy znajdują się w ziemi
- zwróć uwagę, że urządzenie emituje takie same dźwięki przy każdym z przedmiotów
- przedmioty muszą być w ruchu nad sondą, żeby detekcja była możliwa



5. ZMIANA TRYBU DŹWIĘKÓW

- ustaw pokrętło MODE na TONE
- ustaw pokrętło DISCRIMINATE na godzinę trzecią
- przesuń każdy z przedmiotów nad sondą
- zwróć uwagę, że urządzenie emituje różne dźwięki dla różnych przedmiotów
- urządzenie nie emituje dźwięków dla przedmiotów z żelaza



6. TRYB DYSKRYMINACJI (DISCRIMINATION)

- ustaw pokrętło MODE na DISC i przesuń każdy z przedmiotów nad sondą
- ustaw pokrętło DISCRIMINATE na różne możliwe opcje. Zmieniaj natężenia od najniższego (LOW) do najwyższego (HIGH)
- zwróć uwagę, że urządzenie emituje różne dźwięki dla różnych przedmiotów
- zwróć uwagę, że niektóre przedmioty mogą być całkowicie wyeliminowane dzięki przełącznikowi DISCRIMINATION

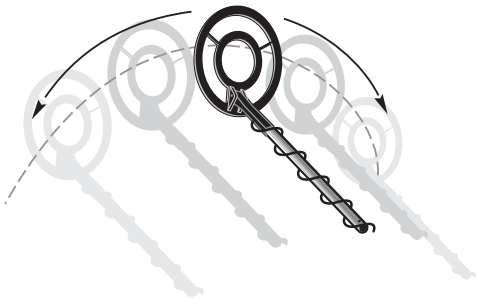
OBSŁUGA – Pierwsze kroki w terenie

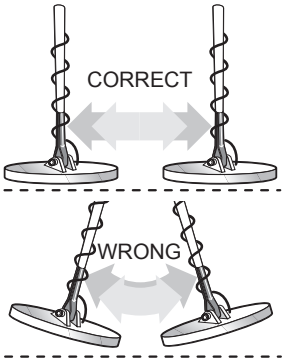
WŁAŚCIWA POZYCJA

- wstań i wyprostuj ramiona przed siebie. Utrzymuj wykrywacz około 1 cm nad ziemią
- ustaw sondę równolegle do ziemi

PRZESUWANIE SONDY

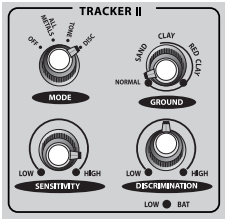
- przesuwaj sondę powoli na boki. Urządzenie wykrywa przedmioty, tylko kiedy jest w ruchu
- utrzymuj sondę równolegle do ziemi przez cały czas. Nie unoś jej na boki przy każdym przesunięciu
- przesuwaj sondę powoli, tak aby kolejne ruchy się na siebie nakładały i były półkoliste
- sonda musi być w ciągłym ruchu. Tracker II działa w technologii detekcji ruchowej. Jeżeli sonda pozostaje w bezruchu, zakopane przedmioty nie są wykrywane





POWIADOMIENIE O DETEKCJI

W przypadku większości poszukiwanych przedmiotów, urządzenie będzie emitowało dźwięki. W tym przypadku, należy ponownie przesunąć urządzenie nad określonym miejscem i nasłuchiwać powtarzających się dźwięków. Urywające się dźwięki lub dźwięki, które się nie powtarzają, oznaczają natrafienie na śmieci lub przedmioty o nieregularnych kształtach. Zakłócenia elektromagnetyczne (EMI) mogą generować fałszywe lub niepowtarzające się sygnały dźwiękowe. EMI są emitowane przez przewody wysokiego napięcia (powietrzne lub ziemne), inne wykrywacze (wykrywacze powinny być ustawione w odległości co najmniej 6 metrów) lub urządzenia mechaniczne i silniki.



USTAWIENIA POCZĄTKOWE

Najlepszy sposób na rozpoczęcie pracy to zastosowanie następujących ustawień:

MODE – Disc

GROUND – Normal

SENSITIVITY – na godzinę trzecią

DISCRIMINATION – na godzinę dwunastą

TRYBY PRACY (Tracker II ma trzy tryby pracy)

1. ALL-METALS

- detekcja wszystkich metali
- powiadomienie pojedynczym sygnałem dźwiękowym, niezależnie od rodzaju metalu
- maksymalna głębokość detekcji

Ustawienia pozostałe Tryb DISCRIMINATION jest nieaktywny
Wykrywalne przedmioty Relikty, skrzynki lub znaczniki

2. TONE

- detekcja żelaza jest automatycznie wyeliminowana.
- powiadomienie dźwiękowe (dwa sygnały dźwiękowe) klasyfikuje metale w poniższy sposób:
- ustaw pokrętło DISCRIMINATION natrafiając na przedmioty nisko tonowe. Jeżeli można dostosować pokrętło Disc tak, aby dźwięk był przerywany, to znaleziony przedmiot jest prawdopodobnie bezwartościowy. Aby ustawić dźwięk na przerywany, należy ustawić pokrętło na pozycje między 12:00 a 2:00.

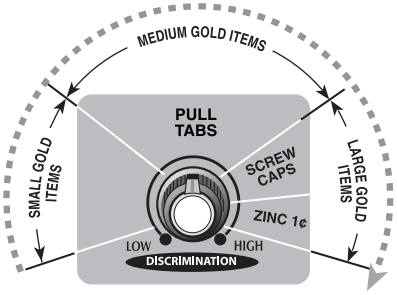
wykrywalne przedmioty, monety. biżuteria

3. DISC: Całkowita dyskryminacja

- Detekcja przedmiotów z żelaza jest automatycznie wyłączona.
- Powiadomienie za pomocą dwóch dźwięków określa rodzaje metali, tak jak opisano powyżej w trybie Tone.
- Ustaw pokrętło DISCRIMINATION tak, aby całkowicie wyeliminować niepożądane przedmioty. Eliminacja metali odbywa się tak, jak przedstawiono na rysunku

POWIADOMIENIA DŹWIĘKOWE

BRAK POWIADOMIENIA Żelazo i stal
NISKI TON Złoto i nikiel
TON PRZERYWANY Stare i nowe kluczyki puszek
WYSOKI TON Miedź, srebro i mosiądz



STROJENIE DO GRUNTU

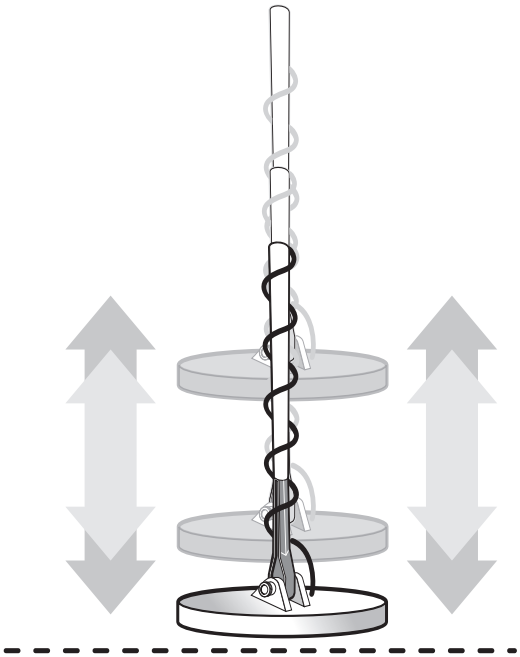
Wyszukiwanie na większości rodzajów podłoża może być wykonywane gdy pokrętło GROUND jest ustawione w pozycji NORMAL. Przesuwając wykrywacz w prawo i w lewo, urządzenie nieustannie skanuje podłoże oraz automatycznie dostosowuje się do zmieniających się rodzajów gruntu. Rodzaje te różnią się między sobą właściwościami magnetycznymi, przewodnictwa oraz alkaliczności. W zależności od regionu kraju, a nawet na niewielkiej przestrzeni, możemy mieć do czynienia z różnym rodzajem gruntu: górna warstwa na zboczu góry może być inna nić na pobliskim wypłaszczeniu.

Automatyczne strojenie do gruntu wymaga równomiernego, nieustannego przesuwania. Nie należy unosić w tym czasie sondy.

W przypadku zwiększenia wydajności detekcji w niezwykle wymagających warunkach gruntowych, należy urządzenie dostroić ręcznie. Jeżeli wykrywacz emituje niepowtarzające się dźwięki, może to oznaczać że skanowana ziemia ma właściwości magnetyczne, wysoce przewodzące lub jest to ziemia alkaliczna. W przypadku ziemi z dużą domieszką piasku, strojenie najlepiej ustawić w pozycji na godzinę dziewiątą lub dziesiątą. W przypadku gliny, najlepiej ustawić pokrętło między godziną 11:00 a 04:00.

USTAWIENIA

Przesuń sondę w górę i w dół, wykonując gwałtowne ruchy. Nie należy przesuwać sondy na boki, jak w przypadku detekcji, ani dotykać nią podłoża. Zakres przesuwania jej w górę i w dół to od 5 do 30 cm.



Ustaw pokrętło GROUND maksymalnie w lewo, tak aby wykrywacz nie wydawał dźwięków ostrzegawczych podczas przesuwania go w górę i w dół.

Powyższy test należy przeprowadzić w każdych warunkach w celu sprawdzenia strojenia do gruntu. Jeżeli podczas testu urządzenie nie wydaje dźwięków, oznacza to że jest właściwie nastrojone. Urządzenie może wydawać dźwięki ostrzegawcze podczas przekręcania pokrętła GROUND. Jest to prawidłowe działanie.

OBSŁUGA URZĄDZENIA NA OTWARTEJ PRZESTRZENI

SYGNAŁY DŹWIĘKOWE

Podczas poszukiwań na otwartej przestrzeni nauczysz się rozróżniać zakopane przedmioty na podstawie wysokości różnych dźwięków oraz ich ilości.

Jeżeli urządzenie emituje dziwne i nie powtarzające się dźwięki, należy wykonać poniższe kroki:

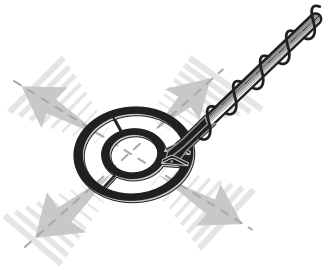
1. Ustawić pokrętło SENSITIVITY w pozycji na godzinę 2:00
2. Ustawić strojenie tak, jest to opisane na stronie 8.
3. Użyć trybu DISC.
4. Ustawić pokrętło DISCRIMINATION w pozycji High.

Najłatwiej jest na początku nastawić tryb DISC. W trybie tym przedmioty wykonane z żelaza będą automatycznie wyeliminowane, a pokrętło DISCRIMINATION będzie wówczas używane jedynie do wyeliminowania śmieci. W trakcie przeszukiwania terenu w trybie DISC, należy ustawić pokrętło DISCRIMINATION na różne pozycje, tak aby zrozumieć zależność między poziomami dyskryminacji, a typami metali, jakie są na nich eliminowane. Odkopuj wyłącznie przedmioty metalowe, na które urządzenie reaguje powtarzającymi się dźwiękami. Za każdym razem, gdy przesuwasz sondę nad potencjalnym obiektem, powinieneś usłyszeć taki sam dźwięk. Jeżeli dźwięki się nie powtarzają za każdym przesunięciem, różnią się wysokością lub są inne w zależności od lokalizacji, oznacza to, że przedmiot ten zazwyczaj może nie być wartościowy.
Niejednorodne dźwięki świadczą o wysokim stopniu utlenienia (rdzy) lub nieregularnych kształtów zakopanych przedmiotów. Należy jednak zwrócić uwagę na fakt, że różnorodne dźwięki mogą być oznaką wielu przedmiotów. Jeżeli nie można wykonać precyzyjnego namierzania przedmiotów (pinpointing) przy wysokim sygnale, należy unieść sondę wyżej nad ziemią, aż sygnał będzie słabszy, ale bardziej precyzyjny. W przypadku bardzo słabych sygnałów, należy wykonać szybkie i krótkie przesunięcia blisko ziemi.

WYSZUKIWANIE PRECYZYJNE (PINPOINTING)

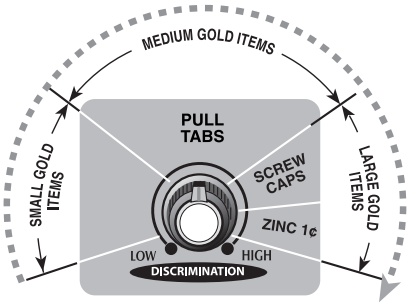
Wyszukiwanie precyzyjne wymaga doświadczenia i w celu zwiększenia jego efektywności zaleca się znakowanie przeszukiwanego terenu.

1. Kiedy zakopany przedmiot jest zidentyfikowany poprzez powtarzające się sygnały dźwiękowe, należy nadać przesuwać sondę nad przeszukiwanym terenem w celu zawężenia przeszukiwania.
2. Należy zapamiętać miejsce, w którym urządzenie wydaje dźwięk.
3. Zatrzymaj sondę bezpośrednio nad tym miejscem.
4. Obróć się o 90 stopni, stając przodem do tego miejsca pod innym kątem.
5. Przesuwaj sondę w przód i w tył, zapamiętując zakres ruchów.
6. Jeżeli to konieczne, zaznacz docelowe miejsce znakiem „X", pod każdym z kątów, aby ograniczyć dokładną lokalizację na ziemi.



Podczas wyszukiwania precyzyjnego, przydatne jest oznaczenie miejsca w kształcie litery „X", tak jak jest to przedstawione na poniższym rysunku.

PRZEDMIOTY ZE ZŁOTA



Detekcja złota będzie zasygnalizowana poprzez niski dźwięk. W trybie DISC, złoto można wyeliminować poprzez pokrętło DISCRIMINATION, w zależności od wielkości przedmiotu. Mniejsze przedmioty będą eliminowane przy ustawieniu dyskryminacji na niską.
Na przykład, złota obrączka będzie wyeliminowana poprzez ustawienie pokrętła na godzinę 12:00. Cienkie arkusze złota lub naszyjniki będą wyeliminowane poprzez ustawienie dyskryminacji na niską. Podczas poszukiwania złota, jedynym sposobem na rozróżnienie złota od zwykłych odpadów jest wykopanie całych przedmiotów. Obrączka swoim kształtem przypomina kluczyk do puszek, obydwa przedmioty będą rozpoznawane przez urządzenie podobnie. Powiadomieniem o detekcji złotego pierścionka może być podwójny sygnał, w przypadku detekcji starych kluczyków do puszek sygnał może być przerywany, jeżeli pokrętło dyskryminiacji jest ustawione na godzinę 12:00 lub 01:00.

PRZEDMIOTY ZE SREBRA

Powiadomienie o detekcji przedmiotów ze srebra będzie miało postać wysokich dźwięków. Powtarzające się wysokie dźwięki oznaczają, że warto kopać. Niestety, przedmioty zardzewiałe będą rozpoznawane w ten sam sposób. Jeżeli przedmiot jest trudny do precyzyjnego zlokalizowania, może to być zardzewiały metal.

USTAWIENIA DYSKRYMINACJI

Jeżeli tryb jest ustawiony na DISC to przekręcanie pokrętła DISCRIMINATION w prawo powoduje eliminację kolejnych rodzajów metalu.
Powyższa ilustracja przedstawia w przybliżeniu pozycje pokrętła, w których różne rodzaje metali są eliminowane. Z uwagi na różne kształty, rozmiary oraz klasy przedmiotów, pozycje te mogą się różnić.

USTAWIENIE CZUŁOŚCI

W celu wyeliminowania zakłóceń elektromagnetycznych (EMI) należy użyć pokrętła SENSITIVITY.
EMI może być pochodzenia naturalnego lub sztucznego. Najczęstszymi jego źródłami są linie wysokiego napięcia, napowietrzne i ziemne, lub anteny. Jeżeli urządzenie przerywa kiedy pokrętło SENSITIVITY jest ustawione maksymalnie w prawo, należy zmniejszyć jego czułość aż dźwięk ten ustąpi (zwykle oznacza to ustawienie go w pozycji na godzinę 1:00 lub 3:00).
Pokrętła SENSITIVITY można również użyć gdy istnieje podejrzenie występowania przedmiotów głębiej od przedmiotu namierzonego. Należy zmniejszyć czułość urządzenia w celu wyeliminowania detekcji przedmiotów położonych głębiej, aby skuteczniej zlokalizować przedmioty położone wyżej.

WSKAŹNIK ROZŁADOWANIA BATERII

Jeżeli baterie należy wymienić zaświeci się lampka kontrolna. Należy wymienić obydwie baterie jednocześnie. Należy używać wyłącznie baterii alkalicznych. Inne baterie spowodują nieprawidłową pracę urządzenia i szybko ulegną rozładowaniu.

ŚMIECI

Kluczyki: W trakcie poszukiwań wielokrotnie natkniesz się na kluczyki do otwierania puszek z napojami. Większość tych starego typu, te które można w całości oderwać od puszki, będą identyfikowane poprzez przerywany dźwięk, jeżeli pokrętło do dyskryminacji będzie ustawione w pozycji na godzinę 12:00 do 1:00 w trybie TONE. Można je w całości wyeliminować poprzez tryb DISC. Wiele ze współczesnych kluczyków ma sygnaturę podobną do niklu i nie można ich wyeliminować.

Puszki: Starsze puszki były wyprodukowane z cyny i mogą oksydować, co przejawia się w emisji wysokich tonów, gdy urządzenie jest w trybie DISC. Najlepszym sposobem na odróżnienie wartościowych monet ze srebra, jest przeprowadzenie precyzyjnego wyszukiwania. Z biegiem czasu i w miarę praktyki można nauczyć się, jak rozróżniać monety od puszek.

Folia aluminiowa: Folia może być wyeliminowana w trybie DISC. Detekcja niewielkich kawałków folii aluminiowej zwykle jest oznaczana przez emitowanie niskich dźwieków.

SŁUCHAWKI

Używanie słuchawek (nie są dołączone do zestawu) wydłuża życie baterii i nie jest uciążliwe dla osób przebywających w pobliżu. Pozwala ono również wychwytywać różnice w sygnałach dźwiękowych, zwłaszcza podczas poszukiwań w hałaśliwym otoczeniu. Kable (np. kable do słuchawek) nie powinny być dłuższe niż 3 metry.

ZASTOSOWANIE

POSZUKIWANIE MONET

Jest to najbardziej popularny rodzaj poszukiwań. Podczas nich, poszukiwaczom zależy na dyskryminowaniu kluczyków do puszek, śrub i przedmiotów z żelaza. Należy przy tym pamiętać, że jednocześnie znaleźć można przedmioty ze stali wysoce oksydującej. W przypadku gdy urządzenie emituje niskie dźwięki, ustawienia dyskryminacji powinny być ustawione na emisję dźwięków przerywanych.

Wymagane ustawienia:

1. Tryb DISC
2. Pokrętło DISCRIMINATION ustawione na godzinę 2:00

POSZUKIWANIE RELIKTÓW

Relikt to przedmiot historyczny, czasem dużej wartości. Można je znaleźć w opuszczonych domach, zaoranych polach, a nawet we własnym ogródku.

Wymagane ustawienia:

1. Tryb ALL-METALS
2. Pokrętło SENSITIIVITY ustawione na High

POSZUKIWANIWE SKRYTEK

Skrytka to zakopane lub ukryte wartościowe przedmioty, przechowywane w skrzyni, solidnym pudle lub torbie. Mogą być one ukryte w podłodze lub ścianach domu, lub zakopane nieopodal.

Wymagane ustawienia:

1. Tryb ALL-METALS
2. Pokrętło SENSITIIVITY ustawione na High

POSZUKIWANIE BIŻUTERII

Biżuterię znaleźć można wszędzie tam, gdzie zbierają się ludzie. Na plażach, w parkach, podwórkach. Detekcja naszyjników ze złota jest trudna, chyba że są one spakowane razem. Urządzenie może reagować na pierścionki tak jak na kluczyki do puszek.

Wymagane ustawienia:

1. Tryb TONE
2. Pokrętło DISCRIMINATION należy przekręcać stopniowo, w zależności od rodzaju zakopanych przedmiotów

PRZEDMIOTY CODZIENNEGO UŻYTKU

Wykrywacz Tracker II pozwala w znalezieniu zagubionych rzeczy. Należy wtedy ustawić urządzenie na tryb ALL-METALS.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW KROK PO KROKU

OBJAWY	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Brak zasilania, brak sygnałów dźwiękowych	Słabe baterie Niewłaściwe podpięcie przewodu	Wymienić baterie Sprawdzić połączenia przewodów
Sygnały dźwiękowe są przerywane lub urządzenie „świszczy"	Zakłócenia elektromagnetyczne Urządzenie używane jest w pomieszczeniu Urządzenie używane jest w pobliżu innego wykrywacza Użyto niewłaściwych baterii Ustawiono zbyt wysoką czułość urządzenia	Oddalić się od linii wysokiego napięcia lub działających urządzeń mechanicznych Używać wyłącznie na zewnątrz Wykrywacze powinny być od siebie oddalone o co najmniej 6 metrów Używać wyłącznie baterii alkalicznych o napięciu 9 volt Obniżyć czułość urządzenia
Wykrywacz wydaje krótki dźwięk pod koniec każdego przesunięcia (fałszywe sygnały)	Niewłaściwa technika przesuwania wykrywacza – bujanie sondą jak wahadłem	Przesuwać sondę tak aby utrzymywać ją cały czas w takiej samej odległości od ziemi
Wiele fałszywych dźwięków na otwartej przestrzeni	Niewłaściwe strojenie do gruntu Ustawiono zbyt wysoką czułość urządzenia Urządzenie wykryło skorodowane przedmioty	Dostroić wykrywacz do gruntu tak, jak jest to opisane w instrukcji Obniżyć czułość urządzenia Przerwać poszukiwania jeśli dźwięki się nie powtarzają Zwiększyć dyskryminację (przekręcić pokrętło do oporu w prawo)

JAK SERWISOWAĆ I DBAĆ O URZĄDZENIE

Wykrywacz metali Tracker II to przykład nowoczesnej technologii i wysokiej jakości wykonania. Poniższe sugestie pomogą w odpowiednim użytkowaniu urządzenia, dzięki czemu będzie można się nim cieszyć przez wiele lat. Z wykrywaczem należy obchodzić się ostrożnie. Jego upadek może prowadzić do uszkodzenia obudowy lub płytek obwodowych.

Urządzenie nie powinno być narażane na ekstremalne warunki pogodowe zarówno podczas jego przechowywania jak i użytkowania. Warunki ekstremalne skracają żywotność podzespołów elektronicznych, a pod wpływem wysokiej temperatury obudowa może ulec zniekształceniu.

Od czasu do czasu urządzenie powinno się przetrzeć wilgotną szmatką. Nie należy w tym celu używać żrących środków chemicznych lub silnych detergentów.

Sonda jest wodoodporna i może być zanurzana w wodzie słodkiej lub słonej. Należy uważać żeby woda nie dostała się do środka urządzenia. Po kontakcie sondy z wodą morską, należy ją wypłukać w wodzie słodkiej, aby uniknąć korozji części metalowych.

Wykonywanie samodzielnych napraw lub modyfikacji może prowadzić do zakłócenia prawidłowego działania wykrywacza oraz oznacza utratę gwarancji.

KARTA GWARANCYJNA

NAZWA TOWARU

WYKRYWACZ METALI BOUNTY HUNTER

TYP

TRACKER II

NUMER FABRYCZNY

DATA SPRZEDAŻY

PIECZĄTKA I PODPIS PUNKTU SPRZEDAŻY

WYŁĄCZNY PUNKT SERWISU GWARANCYJNEGO I POGWARANCYJNEGO

PPHU Kolba Matuszczak Łukasz
Limanowskiego 65
42-506 Będzin-Grodziec
tel/fax 32 314-17-97
www.kolba.pl serwis@kolba.pl

PPHU Kolba udziela niniejszej gwarancji na okres

..... miesięcy licząc od daty sprzedaży.

WARUNKI GWARANCJI

1. Sprawne urządzenie nie podlega wymianie.
2. Ujawnione w okresie gwarancji wady będą usuwane bezpłatnie w terminie 21 dni roboczych od daty zgłoszenia reklamacji.
3. W przypadku, gdy naprawa wymaga importu części zamiennych z zagranicy termin naprawy może ulec wydłużeniu.
4. Niniejszą gwarancją są objęte usterki spowodowane wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi.
5. Nabywcy przysługuje prawo wymiany sprzętu na nowy, jeżeli w okresie gwarancji upoważniony zakład stwierdzi, że usunięcie wady nie jest możliwe lub zostaną dokonane cztery naprawy przez upoważniony punkt naprawczy, a sprzęt będzie nadal wykazywał wady uniemożliwiające używanie go zgodnie z przeznaczeniem.
6. Nabywca traci uprawnienia gwarancyjne w przypadku:
   - mechanicznego lub termicznego uszkodzenia sprzętu,
   - niewłaściwej eksploatacji (niezgodnej z instrukcją)
   - niewłaściwego przechowywania lub transportowania,
   - uszkodzeń spowodowanych przez wypadki losowe (pożar, wyładowania atmosferyczne, zalanie, działanie środków chemicznych oraz okoliczności i sił wyższego rzedu itp.), samowolnej ingerencji nabywcy oraz innych nieuprawnionych osób we wnętrze produkty przekraczającej zakres normalnych czynności eksploatacyjnych.
7. Gwarancji nie podlegają czesci obudowy i akcesoria podlegające normalnemu zużyciu w czasie eksploatacji jak zarysowanie, zabrudzenie trudne do usunięcia, wytarcie napisów itp.
8. Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych (baterie, żarówki)
9. Karta gwarancyjna jest ważna po okazaniu dowodu zakupu, jeżeli jest ostemplowana przez sprzedawcę, posiada czytelnie i poprawnie wypełnione wszystkie rubryki bez zmian i skreśleń.
10. Reklamujący jest zobowiązany dostarczyć urządzenie do punktu sprzedaży na własny koszt.
11. W przypadku zerwania lub starcia numerów seryjnych użytkownik traci wszelkie prawa wynikające z gwarancji.
12. Ewentualny koszt nieuzasadnionych roszczeń wynikających z warunków gwarancji oraz testowania ponosi Nabywca.
13. W celu przyspieszenia realizacji naprawy gwarancyjnej należy wraz z reklamowanym towarem dostarczyć dokładny opis usterki uwzględniający w szczególności jej zewnętrzne objawy oraz DOKŁADNY ADRES ZWROTNY wraz z TELEFONEM KONTAKTOWYM.
14. Ewentualne spory związane z realizacją obowiązków gwarancyjnych będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby PPHU Kolba
15. Zakup urządzenia objętego niniejsza gwarancją jest równoznaczne z przyjęciem poniższych warunków.
16. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

OŚWIADCZAM, ŻE ZAPOZNAŁEM SIĘ I AKCEPTUJĘ WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI

PODPIS I DATA